A 20 208 B

QH
301
B3
Vol. 326-
327
1970
N/C

# Berichte Biochemie und Biologie

Referierendes Organ
der Deutschen Botanischen Gesellschaft und der
Zoologischen Gesellschaft

326. Band

Herausgegeben von
H. Bauer, E. Bünning, K. v. Frisch, L. Jaenicke

Schriftleitung
G. Czihak, R. Lehmann, G. Neuweiler, G. Schoser,
J. Schwoerbel, L. Träger, M. Wiedemann, I. Ziegler
69 Heidelberg, Neuenheimer Landstraße 28–30

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von 0,30 DM pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Printed in Germany

Druck: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

# Inhaltsverzeichnis


N a t u r s t o f f c h e m i e (s. a. Mikrobiologie)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Methodik | 81 | | |
| Proteine | 82 | | |
| Nucleinsäuren | 86 | | |

S t o f f w e c h s e l, E n z y m e, C o e n z y m e (s. a. Mikrobiologie)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aminosäuren | 88 | | |
| Proteine | 92 | | |
| Nucleinsäuren | 109 | | |

I m m u n o l o g i e u n d S e r o l o g i e 305

V i r o l o g i e

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bakteriophagen | 120 | | |
| Pflanzenpathogene Viren | 1 | | |
| Tier- und humanpathogene Viren | 2 | 124 | 315 |

M i k r o b i o l o g i e

| | | | |
|---|---|---|---|
| Antibiotica (Chemie, Produktion, Wirkungsmechanismen) | 17 | 334 | |
| Angewandte Mikrobiologie (Industrielle und Lebensmittelmikrobiologie) | 341 | | |

G e n e t i k u n d E v o l u t i o n

| | | | |
|---|---|---|---|
| Genetik der Mikroorganismen | 19 | 136 | |

M o r p h o l o g i e u n d S y s t e m a t i k d e r T i e r e

M o r p h o l o g i e d e r T i e r e

| | | | |
|---|---|---|---|
| Protozoa | 22 | | |
| Evertebraten | 25 | | |
| Vertebraten | 39 | | |

S y s t e m a t i k d e r T i e r e

| | | | |
|---|---|---|---|
| Allgemeines | 140 | | |

P h y s i o l o g i e d e r T i e r e

| | | | |
|---|---|---|---|
| Allgemeines und Verschiedenes | 141 | 417 | |
| Methoden | 153 | | |
| Rhythmik | 157 | | |
| Stoffwechsel, Vitamine | 419 | | |
| Hormone | 343 | | |
| Exokrine Sekretion | 445 | | |
| Osmoregulation, Wasserhaushalt | 448 | | |
| Exkretion | 456 | | |
| Atmung | 161 | | |
| Blut, Lymphe | 470 | | |
| Herz | 193 | | |
| Blut- und Lymphkreislauf | 481 | | |
| Thermoregulation, Winterschlaf | 165 | 486 | |
| Muskel, neuromuskuläre Erregungsübertragung | 489 | | |

| | | |
|---|---|---|
| Nerven, Zentralnervensystem | | |
| Evertebraten | 202 | |
| Vertebraten | 211 | |
| Allgemeines | 211 | |
| Neurochemie | 217 | |
| Peripheres und autonomes NS | 230 | |
| ZNS | 235 | |
| ZNS und Sinne | 248 | |
| ZNS und Verhalten | 60 | 258 |
| Sinnesorgane, Orientierung, Kommunikation | 379 | |
| Bewegung | 174 | |
| Verhalten | 275 | |
| **Ökologie** | | |
| Allgemeines | 501 | |
| Methoden | 178 | |
| Meeresökologie | 64 | 403 |
| Süßwasserökologie | 414 | |
| Terrestrische Ökologie, Pflanzen | 505 | |
| Terrestrische Ökologie, Tiere | 512 | |
| Symbiose; Parasiten und Schädlinge des Menschen und der Tiere | 71 | 524 |
| Pflanzen-, Material- und Vorratsschädlinge | 542 | |
| **Biogeographie** | 552 | |
| **Angewandte Botanik** | | |
| Pflanzenkrankheiten (Viren, Bakterien, Pilze und nichtparasitäre Krankheiten) | 179 | |